| محاضرات الدفتر   |
|--|
| القرير المرابع |
| القسم: ريا م السنة: الرانبة المرانبة المادة: المحرية الجبور المحاضرة: المراتبة   |
| i apr  |
| The state of the s |
| المرن على فيداللة السيلية والواهية ع بان في عنداللة السيلية والواهية ع بان في عنداللة ع المرن عن المات م   |
| Raullier Sid Och Ji Arich  |
|  |
| 154 July 15 1841   |
| وجدناه الموهمة المستنة أن الحديدة وي ودولة من المالة عمد المالة المالة عمد ال |
| []; Der(A) x Der(A) = Der(A) = Tildiciri   |
| (dird2) -> [dird2] = did2-d2d1   |
|  |
| Aculais [d., di].d. dr. dad. circli  |
| A~ 3 EA > [d,dr] cuty (d,dr,drd,) (x+y)  |
| = drd2(x+3) = drd2d, (x+3)   |
| - dr(d2(=+31)) d2(-d,(=+31))   |
| =d, [d, (m) +d, (m)] -d, [d, (m) +d, (m)]  |
| = dr (d2(3)) -d2 (d2(3)) - d2 (d, (3))   |
| = [d, d2] (4) + [d, d2] (4)  |
|  |
| VXEB V~ (A) (~)  |
| = ( Koder d_ ( -) = ch ( x d, (x1)   |
| = x (dida) (s) de (x diex)   |
| = deded 2)(n) = x (drd, (n))   |
| = X (d, d) In  |
|  |
| V-, JEA [d, d, ] ([x, y])  |
| = (d,d, d,d) ([, y])   |
| = drd2([~y]) - d2d, ([~y])   |
| = of ([d21m1, 3]) + [x, d2 (3)] - d2 [[0, (x), 3]]+[x, 40])  |
| 1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-   |
| =d, [d2(x),3] +d,[n,d2(4)] -d2[d,(n),y]-d2[n,d(y)]   |
| = [d,d,(m), ]] + [d,(m),d,(y)] + [d,(m),d,(y)] + [m,d,d,(y)]   |
| -12-12-12-12-12-12-12-12-12-12-12-12-12-   |
| من تصور كلة العلم للخدمات الجامعة ( بتجافرات تصور . خدمات طباعية . قرطاسية ، محبوبات )   |
| مع تمن كا تراامان الخارات الجامعة ويجام أن تصور خلمات طاعتة وطاسة محريات)  |

| القسم: السنة: المادة: المحاضرة:   |
|---|
| - [d,d,(n), J] - [d,(n)/d(n)] - [d,(n/d,(n))] [n,d,d,(n)]   |
| = [d,d2(m), y]+[x,d,d21]-[d2dim), y]-[m,d2d, (y)]=<br>= [d,d2(m)-d2d,(x),y]+[x,d,d2(y)-d2d,(y)]   |
| =[[d,d,](m),]] + [m,[d,,d,](y)]   |
| منه کیدان [مرید ارتبار می تخد ارتبار کی است می این العالم این الع |
| Yde Perchi [a,d] = dd -dd = w   |
| distands (ner (A) [d, +d2, d3] = (d, +d2) d3 - d3 (d, +d2)  21 40 iso   |
| = d,d3-d3d7 + d3-d3d2   |
| -[d1,d3]+[d2,d3]is introv   |
| $[d, d_2 + d_3] = [d_1, d_2] + [d_1, d_3]$  |
| - 4 x C R V d, d & Francis (A); [ xd, , dr ] = (xd, ) drdr (xd, ) - xdrd,   |
| = d(d,d2 ded1)<br>= a(d,d2)   |
| Ved, da, da Corchi  |
| (D) [d, [d2,d3]] = d, [d2,d3]-[d2,d3],d,<br>=d, (d2d3-d3d2)-(d2d3-d3d2)d,   |
| = d, drd3 - d/ds d2 - d2 d/d1 + (d3 d2 d1)  |
| @[da,[d3,d1]=d2[d3,d1]-[d3,d1]d2  |
| = d2 (d3d1 - d1d3) = (d3d1-d1 d3)d2 - d2 d3d1 - d4 d4 d3 - d3d1 d2 + d1 d4 d2   |

43

## محاضرات الدفتر

| سم: ' السنة: المادة: المحاضرة:   | القد   |
|--|--|
| [3[d3, [d1,d2]]=d3[d1,d2] - [d1,d2]d3  | The second of th |
| -d3 (d, dr-d2d,) - (d, d2-d2d) d3  | <u> </u>   |
| - dad de Colonal de de de de de  |  |
| - d3 d2 (-d, d, d, d, d, d) + d, ed, b)  | 61 .   |
|  |  |
| = 1 10 10 10 + 3 = 1  | Andreas and the second  |
|  |  |
|  | المرابع الم  |
| عبر کیے خوصہ اکلتہ بھی کندئے ایا ت α EA میں کالملاتہ   | 1 USU  |
| dail A   |  |
| TREA do (m) = [a x]  |  |
| N. C2  | D  |
| YXEA da(m) = [a, x)  Ax viii 2 Lines.  |  |
|  | 0  |
|  | ا الاب   |
| $x = 3 \Rightarrow (a, x) = (a, y)$  | a contract the others.   |
| $ \frac{1}{\sqrt{2}} = $ | A COMPANIENCE NO.  |
|  |  |
| - 1 -, J ( A - da (m+y) = [a, x+y] = [a, x] + [a, y]   | t to story and was   |
| = dal-x1 + cla(7)  | P  |
|  | The state of the s |
| VXCR PXCA (XX) - [Q -]   |  |
| VXERNEA (XN) = [a,xx] = x [a,n] =  | x clar(x)  |
|  |  |
| de([x,y])=[a,[x,y]]=[a,[x,y]]+[a,[y,a]]  | +[-]+[a,n]   |
|  | and a some page in the page of |
| [a, [x, y]] - [x, [d, a]] - [Y, [a, x]]  | and the second control of the second of the  |
| [a, [x, ]] - [n, [a, y]] + [[a, x], y]   |  |
| =[x, daiy)] + [da(n), ]  |  |
| 18 74  | \  |
|  | e da e   |
|  |  |
| do de la company a EA Polo Rather de A Cis   | تىرىنى . ا   |
| TankAISELA CELOLUIEZO CELETA EL LE A COLO CE   | 212  |
|  |  |
| 44   |  |
| كا تراامام الخامات الحاممة ١ محاضات . تصون . خدمات طباعية: قرطاسية . مخبويات )   | ATMC   |

## محاضرات الدفترا

| المحاضرة :                              | المادة :   | السنة :  | ,  | القسم:            |               |
|---|--|--|--|-------------------|---------------|
| 1.5.561                                 | 1 cl q + 2n  | - (A) C'Dar(A) (ii   | من تباان   | -S=5              | 14            |
|   | o EInn (A)   |  |  |                   |               |
| <i>⊙</i>                                | one and cer-   | •  |  | - Abrilla         |               |
|   |  |  |  | _ننےن             | ا تىر         |
| . 352N CIDLE A                          | و منة م طالة في  | Es No R TIL  | 11 min   | 1 p. A is         | m-            |
|   |  | Crean-   | -  |                   |               |
|   |  | A 2  | ل جُرُبِ رُهِ  | لله مددوا         | (O)           |
| لتهالسبة العنرب                         | مره لا عرف   | EN: Lab ]  | EN 1   |                   | 3)            |
|   |  | 25 000   | and control that the co | رىنى:             | ,             |
|   |  | المن المناسبة المناسب | عضور الم   | ن <u>لم عبر</u> ي | SUL           |
| 4 × × × × × × × × × × × × × × × × × × × | يوعة الرسه ريس (ا  |  |  | •                 |               |
|   |  | 1 2 2 2 P  | معودرل   | KARA -            | _C            |
|   | [an]EIch   | 268 06   | مارة   | CAULT             | 2-            |
|   | da(I) CT   | cd acA c   | ر آبِاً ا  | - Tores           | e. i          |
|   |  |  |  |                   | 2             |
|   |  |  | 110  | 2018-2            | اعر           |
|   | - Significant of the state of t | -3 42 C HOYA   | ر ما دي  | ب رین             |               |
|   | an a   |  |  |                   | 5_1           |
| es by                                   |  | Asi Tin ZisA   | کي عد  | is A Gr           | ا ۔۔۔۔ر       |
| 15.                                     |  | A 22 S   | دول جي   | بن آمو            | - W           |
| 4~                                      | JEI > [mJ]   | <u> </u>   |  |                   | - (2)         |
| 4.9                                     |  | De CA CL   | ZCA  | c hie             | y             |
|   | [ 1 ] = d = 0  | 1) E I   |  |                   |               |
|   |  | Yarire   | عدي.   | ندنه آ            | عد            |
| <u> </u>                                | -  |  |  |                   |               |
| 70                                      |  |  | 0 .  |                   | eli-          |
|   | على جيرك ج يُ يُدِ   | ت من ۸ درود م  | JE!A   | ت جر کے           | 12            |
|   |  |  |  |                   | in the second |
|   |  |  |  |                   | area waren    |

مك تصور كلة العلوم للخدمات الحامعة ١ محاضات. تصور . خدمات طباعية . قرطاسية . مخدمات ١ . . .

## محاضرات الدفتر

| الماده: المحاضرة:        | . • • • • • • • • • • • • • • • • • • •  |
|--------------------------|--|
|                          | ا تعرین ا  |
|                          |  |
| 10 5 4 P 2 12 4 m        | الحديث عدر الحامة عمر المامة المرات الحديث المرات الحديث المرات الحديث المرات   |
| MUS) = } a : a EA. da    | (5) (5)  |
|                          |  |
|                          | - Luck   |
| _ is ele! Azicis es      | PRINT RESIDENT RES   |
| N(S)= a; a EA, das       | 1221   |
|                          | ت د در د  |
|                          | الرعاب.  |
| 1-(1)-705561 -61         | 0 0 + Ca(s) SA 0 1 201 2   |
|                          | OD OF Cass   |
| VX, BER Va, bE           | NIS  |
|                          | iel na phen(s) circipus  |
|                          | Lila axBBEA cièple   |
| d. (m) - 5~0+31 m        | J = [8b, x]  |
| (na+Bb)                  | = a [a, w] + B [b. ]   |
|                          | = ada(= + Bdb(+) - Es  |
|                          |  |
| 5 2 xa-Bb ic is Million  | TOPPSUD  |
|                          | - (5 Pda - C.S. Mrs. Str.  |
| Agest .                  | حرار (۱) کری مرده کری استان مردی کری مردی کری استان مردی کری استان مردی کری مردی کری مردی کری مردی کری مردی کری  |
| 10.2 v.                  | The state of the s |
| CINES                    | ~ (5) > [a,b] c i vpi, _   |
|                          |  |
| d (-) = [ [ah] -] -      | [-, [a,b]]+[a,[b,x]]+[b,[-,a]]=  |
| £a,b)                    | F a'-ex's 7-1-4 [  |
| [[a,b],n]=[a,[b,n]]+[b,[ | mall = [a, dh(m)] [b, da(m)]   |
|                          | = da (du(m)) de (da(m))  |
|                          | = da (dh(m)) - dh (da(m)) -<br>= 5   |
|                          |  |
| . 46                     |  |

## محاضرات الدفتر

| المحاضرة : | المادة :     | السنة :    | القسم:  |
|------------|--------------|------------|---|
| d(x)=      | - Eab] EN(S) | ales NO as | رمنہ نبہ ای ۔<br>- رسب تیرینی الج<br>- عب خب نمان ر |
|            | اعزی         | 11 cmil    |   |
|            |              |            |   |
|            |              |            |   |
|            |              |            |   |
|            | ¥.2-         |            |   |
|            |              |            | <b>)</b>  |
| S. Ying    |              |            |   |
|            | 23           |            |   |
| An Care    |              |            |   |